

Publication No. : KR 2000-0054311 A (5 September 2000)

Applicant : HONG, IN PHO

Title of the Invention : ON-LINE TAXATION ACCOUDNTING
MANAGEMENT SYSTEM OVER INTERNET AND SERVICE METHOD
THEREOF

ABSTRACT

An on-line taxation accounting management system over Internet and a service method thereof are disclosed. The on-line taxation accounting management system includes an accounting processor 31 having an accounting program for processing accounts according to a client's taxation accounting evidence data; a database server 32 having a data providing program for accumulating data processed by the accounting processor to construct a database, and having a data providing program for providing the data to be searched; and a web server 33 for searching data from the database sever and transferring the searched data to a client computer according to a request of the client computer with an Internet access means. Preferably, the client computer has a user operating program that automatically logs-in the web server, and converts the taxation accounting evidence data into a computer file by driving a scanner or a facsimile server, and transmits the computer file to the web server. That is, a client easily transfers the evidence data to the web server, and then searches and receives desired taxation accounting data from the web server. Therefore, an enterprise or a private enterpriser may reform administration by an outsourcing of

BEST AVAILABLE COPY

taxation accounting work through the service. Furthermore, the enterprise or the private enterpriser can read accounting processing results in desired forms at any time, and outputs the read accounting processing results as documents that allow them to be efficiently used in management activity.

특허특2000-0054311

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6
G06F 17/60(조기공개)

(11) 공개번호 특허2000-0054311
(43) 공개일자 2000년09월05일

(21) 출원번호 10-2000-0029956
(22) 출원일자 2000년06월01일

(30) 우선권주장 10200000216712000년04월24일대한민국(KR)
(71) 출원인 홍인표
서울특별시 송파구 가락동 140번지 가락쌍용아파트 305동 204호
(72) 발명자 홍인표
서울특별시 송파구 가락동 140번지 가락쌍용아파트 305동 204호
(74) 대리인 김용식

심사청구 : 있음

(54) 온라인 세무회계관리 시스템 및 그 서비스방법

요약

인터넷을 기반으로 하는 온라인 세무회계관리 시스템 및 그 서비스방법으로서, 고객의 세무회계용 증빙자료에 따라 회계처리하기 위한 회계프로그램이 탑재된 회계처리장치(31)와, 이 회계처리장치에 의하여 처리된 데이터를 축적하여 데이터베이스를 구축하고 그 데이터를 검색하여 제공하는 데이터제공프로그램이 탑재되어 있는 데이터베이스서버(32)와, 인터넷 접속수단을 가진 고객 컴퓨터의 요구에 따라 상기 데이터베이스서버로부터 데이터를 검색하여 고객 컴퓨터로 전송하기 위한 웹서버(33)를 갖추며, 바람직하게는 고객 컴퓨터에서 웹서버에 자동 로그인한 후 세무회계용 증빙자료를 스캐너나 팩스서버를 구동하여 증빙자료를 컴퓨터 파일로 변환한 후 웹서버로 전송하는 사용자 운용프로그램을 그 고객 컴퓨터에 탑재토록 한다. 즉, 고객이 쉽게 증빙자료를 웹서버로 전송한 후 웹서버를 통해 원하는 세무회계관련 자료를 검색하고 전송받을 수 있다. 따라서 기업이나 개인사업자는 이 서비스를 통해 세무회계업무의 아웃소싱으로 경영혁신을 이룩할 수 있으며, 또한 회계처리결과를 원하는 형태로 수시 열람 및 문서출력이 가능하여 경영활동에 효과적으로 이용할 수 있는 것이다.

대표도

도1

색인어

세무회계, 인터넷, 스캐너, 팩스, 데이터베이스

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템의 네트워크 구성도.

도 2는 본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템의 블록도.

도 3은 본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템에서 사용되는 사용자 운용프로그램의 동작 흐름도.

도 4는 본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템에서 사용되는 웹서버의 동작 흐름도.

도 5는 본 발명에 따른 온라인 회계관리 시스템에서 고객의 증빙자료에 기초한 처리과정을 설명하는 흐름도.

*** 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 ***

10 : 고객 시스템 11 : 개인용 컴퓨터
11a : 사용자 운용프로그램 13 : 증빙자료
14 : 스캐너 15 : 팩스
16 : 팩스서버 17 : 프린터
20 : 인터넷 통신회사시스템 30 : 사업자시스템
31 : 회계처리장치 32 : 데이터베이스서버
32a : 데이터제공프로그램 32b : 데이터베이스
33 : 웹서버

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명은 인터넷을 기반으로 한 온라인 세무회계관리 시스템 및 그 서비스방법에 관한 것으로, 특히 인터넷상에 구축된 웹서버(web server)를 통하여 고객으로부터 세무회계 관련 증빙자료를 컴퓨터 파일로 전송받아서 경리장부 기장과 재무제표 작성 및 세액산출 등 회계처리 업무를 대행하여 데이터베이스를 구축해 놓고 이를 인터넷 네트워크를 통해 고객의 요구에 따라 회계처리된 데이터를 가공하여 다운로드할 수 있게 서비스하기 위한 온라인 세무회계관리 시스템 및 그 서비스방법에 관한 것이다.

국가의 재정수입을 위한 조세제도에 있어서, 우리나라는 납세자 스스로가 과세표준과 세액을 계산, 신고 및 납부하도록 하는 신고납부제도를 채택하고 있다. 이에 따라 기업을 경영하는 법인 및 개인사업자는 경영활동과 관련하여 발생한 일정기간 동안의 경영성과와 일정시점의 재무상태 등을 일정한 기준에 따라 숫자로 표시한 재무제표를 작성하고, 작성된 재무제표에 근거한 과세표준과 세액을 계산하여 이를 신고 및 납부하여야 한다.

기업의 세무 및 회계관리를 위해서는 경영과정에서 수시로 발생하는 입출금전표와 영수증 등의 증빙자료를 잘 정리한 후 경리장부를 기장하는 일에서부터 재무제표를 작성하고 과세표준 및 세액을 계산하는 일은 매우 복잡하고 까다로운 작업이므로 회계사 및 세무사 등 전문가의 도움을 필요로 한다. 그런데 대기업과 달리 형편이 넉넉치 못한 중소기업이나 개인사업자는 전문가를 직접 고용하기 어려운 실정이라서 외부에 의뢰하여야 하는 실정이다.

그러나 세무 및 회계처리 업무를 외부 전문가에게 의뢰하는 경우에는, 경영과정에서 수시로 발생하는 입출금전표와 영수증 등 각종 증빙자료를 보관하였다가 정기적으로 인편을 이용 직접 전달하거나 우편을 통해 발송하여야 하는데, 이 과정에서 중요한 증빙자료의 분실 또는 훼손의 우려가 있는 것이다. 또한, 증빙자료를 외부에 보내버린 상태에서는 경영과정에서 수시로 그 증빙자료를 참조하거나 확인할 수 없어 불편이 따랐다. 그리고 외부에서 처리된 세무회계 자료의 형태도 열람이 용이하지 않고 원하는 형태로 가공할 수 없는 등 경영상에 효율적으로 이용할 수 없는 문제점이 있는 것이다.

한편, 외부 전문가에 의뢰하지 않고, 시중에 판매되는 세무 및 회계처리용 컴퓨터 프로그램을 구입하여 자신의 컴퓨터에 설치하거나 서비스 업자가 운영하는 웹사이트에 접속하여 그러한 프로그램을 구동하여 직접 자료를 입력 및 처리하는 방법도 있다. 그러나 이 방법은 세무회계에 관한 전문지식이 있어야 가능하며, 그 경우에도 시간이 많이 소요되고 데이터 입력과정에서 오류나 혼선이 야기될 수 있어 정확성을 기할 수 없는 문제가 있다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

따라서 본 발명의 목적은 기업이나 개인사업자의 세무회계처리를 대행함에 있어서 고객의 편의를 도모하고 오류를 최소화하여 안정적이며 비용부담을 없도록 저렴하게 서비스할 수 있는 인터넷을 기반으로 하는 온라인 세무회계관리 서비스방법 및 그 시스템을 제공하는데 있다.

또한 본 발명의 목적은 기업이나 개인사업자가 시간과 장소에 구애받지 않고 수시로 열람할 수 있으며 필요에 따

라 원하는 형태로 자료를 다운로드하여 경영에 참조할 수 있도록 서비스하는 온라인 회계관리 시스템 및 그 서비스방법을 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

상기한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명에서는, 고객의 세무회계용 증빙자료에 기초하여 회계처리할 수 있는 프로그램이 탑재된 회계처리장치와, 이 회계처리장치에 의하여 처리된 데이터를 축적하여 데이터베이스를 구축하고 그 데이터를 검색 및 출력할 수 있는 프로그램이 탑재된 데이터베이스서버와, 인터넷 접속수단을 가진 고객 컴퓨터의 요구에 따라 데이터베이스서버에 탑재된 프로그램을 구동하여 데이터를 검색하고 검색된 데이터를 고객 컴퓨터로 전송하기 위한 웹서버가 구비된 온라인 세무회계관리 시스템을 구성하였다.

또한 본 발명은 상기 온라인 세무회계관리 시스템을 통하여, 고객이 세무회계용 증빙자료를 컴퓨터에서 읽을 수 있는 파일로 변환하여 자신의 컴퓨터에서 인터넷을 통해 웹서버에 로그인하여 그 변환된 세무회계용 증빙자료의 파일을 전송하는 단계와, 사업자가 상기 전송된 증빙자료의 파일을 출력하고 그 출력된 증빙자료의 내용에 기초하여 회계처리한 데이터베이스를 구축하는 단계와, 상기 웹서버에 로그인한 고객 컴퓨터의 요구에 따라 상기 데이터베이스로부터 고객이 원하는 데이터를 추출하여 고객 컴퓨터로 전송하는 단계를 포함하는 온라인 세무회계관리 서비스방법을 창안하였다.

바람직하게는, 상기 고객의 세무회계용 증빙자료를 컴퓨터로 읽을 수 있는 파일로 변환하여 입력하는 작업을 손쉽게 할 수 있도록, 상기 고객 컴퓨터에 보조입력장치인 통상의 스캐너 또는 팩스와 팩스서버를 연결하게 하고, 고객 컴퓨터에는 별도의 사용자 운용프로그램을 탑재하여, 웹서버에 자동 로그인하게 하고 그 상태에서 스캐너나 팩스서버를 구동하여 상기 증빙자료를 파일로 읽어들이고 후 웹서버로 전송하도록 한다. 이로써 고객의 편의를 도모하는 동시에 고객 실수에 의한 오류를 최소화할 수 있을 것이다.

이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한다.

본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템의 네트워크 구성도는 도 1과 같고, 그 주요부의 블록도는 도 2와 같다. 이에 도시된 바와 같이 본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 시스템은, 다수의 고객 시스템(10)과 인터넷 네트워크 서비스를 제공하는 통신회사 시스템(20,20') 및 인터넷상에서의 온라인 세무회계관리를 서비스하는 사업자 시스템(30)으로 구분된다.

본 발명에 따른 온라인 세무회계관리 서비스를 받기 위한 고객 시스템(10)은 개인용 컴퓨터(11), 공중선이나 기타 통신망을 이용하여 인터넷 통신회사 시스템(20)과 연결하는 모뎀(12), 보조입력장치로서 세무회계용 증빙자료(13)를 이미지 파일로 변환하여 입력시키기 위한 스캐너(14) 또는 그 증빙자료(13)를 스캐닝하여 전자메일(e-mail)화하여 입력시키기 위한 팩스(15)와 팩스서버(16), 그리고 문서 출력을 위한 프린터(17) 등을 갖추어야 하며, 바람직하게는 개인용 컴퓨터(11)에 사업자시스템(30)에서 제공하는 사용자운영프로그램(11a) 및 브라우저와 같은 인터넷 접속프로그램(11b)이 탑재된다.

여기서 사용자 운영프로그램(11a)은 모뎀(12)을 작동시켜 인터넷을 연결하고 컴퓨터에 탑재된 브라우저를 통해 사업자시스템(30)의 웹서버에 자동 로그인(log-in)하는 루틴과, 사용자의 선택에 따라 스캐너(14) 또는 팩스(15)와 팩스서버(16)를 구동하여 고객의 세무회계용 증빙자료(13)를 이미지 파일로 또는 전자메일 형태로 읽어들이고 후, 웹서버에 전송하는 루틴과, 사업자시스템(30)의 웹서버를 통해 데이터베이스서버에 축적된 데이터를 검색하고 검색된 데이터를 전송받아서 영상출력부(11c)를 통해 모니터 화면에 표시한 다음, 이를 하드디스크에 저장하거나 프린터출력부(11d)를 통해 문서로 출력할 수 있게 제어하는 루틴을 포함한다.

사업자시스템(30)은 고객이 전송한 세무회계용 증빙자료 파일을 출력한 후 그 증빙자료의 내용에 기초하여 경리장부를 기장, 차변과 대변의 계정과목 분개, 재무제표 작성 및 과세표준과 세액 산출 등 일련의 세무회계처리를 위한 회계프로그램이 탑재된 회계처리장치(31)와, 이 회계처리장치(31)에 의하여 회계처리된 데이터를 축적하여 데이터베이스(32b)를 구축하고, 그 축적된 데이터를 검색 및 가공하여 제공할 수 있는 데이터제공프로그램(32a)이 탑재된 데이터베이스서버(32), 웹페이지의 가상공간을 통해 전송한 고객 컴퓨터(11)의 요구에 따라 상기 데이터베이스서버에 탑재된 데이터제공프로그램을 구동하여 데이터를 검색하고 검색된 데이터를 고객 컴퓨터(11)로 전송하는 웹서버(33), 각 서버들을 내부 망에 연결하는 허브(34), 웹서버(33)의 인터넷 연결상태 및 통신상태를 관리하는 라우터(35), 웹서버(33)를 인터넷 통신회사시스템(20')과 전용선(37) 또는 기타 통신망으로 연결하는 고속모뎀(36)으로 구축되어 있다.

한편, 도면으로 예시하지는 않았으나 사업자시스템(30)은 고객으로부터 제공받은 회원정보를 저장한 회원 데이터

베이스를 구축하고 웹서버로 회원 인증처리를 하는 통상의 회원인증서버를 이용하여, 또한 사업자 시스템(30)의 웹서버(33)를 통해 고객 컴퓨터(11)에 탑재되는 사용자 운용프로그램을 저장하여 회원으로 가입한 고객 컴퓨터에서 다운로드 및 설치할 수 있도록 구성되는 것이다.

상기한 바와 같은 온라인 세무회계관리 시스템을 이용한 세무회계처리 서비스 방법을 설명하면 다음과 같다.

도 1은 고객 시스템(10)에 있는 개인용 컴퓨터(11)에 탑재된 사용자 운용프로그램의 동작 흐름도이다. 사용자 운용프로그램(11a)은, 개인용 컴퓨터(11)가 정상적으로 부팅된 후 사용자에게 의해 실행되는 것으로, 먼저, 모델을 작동시켜서 인터넷에 접속하고(S31), 이어 고객의 컴퓨터(11)에 설치되어 있는 브라우저를 구동하여 운영자 시스템의 웹서버에 로그인한다(S32). 로그인이 성공적으로 수행되면 웹서버의 홈페이지에서 제공되는 공지사항을 모니터 화면에 표시하여 열람토록 한다(S33). 사업자는 이 홈페이지를 통해 개정된 세법이나 정책 등의 유용한 정보를 제공할 수 있다. 홈페이지에는 또한 이러한 공지사항과 함께 사업자가 제공하는 서비스 메뉴를 제공하는데, 사용자 운용프로그램은 사용자의 선택을 기다리며(S34), 이후 사용자의 선택에 따라 '증빙자료 전송' 루틴(S35)과 '회계자료 출력' 루틴(S36), 그리고 '고객정보 변경' 루틴(S37)을 포함한 부가 기능을 수행한다.

사용자가 '증빙자료 전송'을 선택하면, 사용자 운용프로그램은 사용자의 컴퓨터와 연결되어 있는 스캐너 또는 팩스서버를 구동하여(S35-1), 그 스캐너 또는 팩스서버와 연결된 팩스를 통해 읽어들이 증빙자료를 인식한 다음(S35-2), 사용자의 보내기 명령을 대기한다(S35-3). 이때 읽어들이 증빙자료의 상태가 나쁘거나 바꾸고자 하는 경우는 보내기를 실행시키지 않고 위 과정을 다시 반복하여 증빙자료를 다시 스캐닝하거나 바꿀 수 있다. 물론 이를 위해서는 증빙자료가 사용자에게 의해 스캐너나 팩스에 스캐닝가능 상태로 미리 놓여져 있어야 한다. 사용자가 보내기를 명령하면, 사용자 운용프로그램은 인식된 증빙자료 파일을 사업자 시스템의 웹서버로 전송한다(S35-4). 증빙자료 파일의 전송이 성공적으로 수행되면 사용자가 로그오프하는지 판단하여(S38), 로그오프하면 사용자 운용프로그램을 종료하고, 아니면 다른 작업을 선택할 것인지 대기한다(S34).

사용자가 '회계자료 출력'을 선택하면, 사용자 컴퓨터의 모니터 화면에는 웹서버로부터 제공된 자료 선택 메뉴를 원하는 검색조건 입력창이 표시된다(S36-1). 자료선택 메뉴가 선택되거나 그 입력창에 검색 조건이 입력되는지 확인한 다음(S36-2), 웹서버에 자료를 요구한다(S36-3). 이때 웹서버는 그 요구를 받아들여 고객이 원하는 자료를 검색 및 전송하게 된다. 이에 대하여 사용자 운용프로그램은 웹서버로부터 자료가 수신되는지 판단하고(S36-4), 수신이 확인되면 이를 화면출력한다(S36-5). 이러한 화면출력된 상태에서는 사용자의 프린트 명령(S36-6)에 따라 프린트하거나(S36-7) 저장명령(S36-8)에 따라 하드디스크에 저장한다(S36-9). 이와같이 회계자료 출력기능을 수행한 다음에는 사용자가 로그오프하는지 판단하여(S38), 로그오프하면 사용자 운용프로그램을 종료하고, 아니면 다른 작업을 선택할 것인지 대기한다(S34).

한편, 사용자가 '정보변경'을 선택하면, 사용자 운용프로그램은 변경할 정보의 입력창을 화면에 표시하여(S37-1) 그 입력을 대기하고(S37-2), 입력이 완료되면 입력된 정보를 웹서버로 전송한다(S37-3). 이후에는 마찬가지로 사용자가 로그오프하는지 판단하여(S38), 로그오프하면 사용자 운용프로그램을 종료하고, 아니면 다른 작업을 선택할 것인지 대기한다(S34).

상기한 바와 같은 사용자 운용프로그램의 동작에 따른 사업자 시스템의 웹서버 동작은 도 4와 같다.

웹서버는 먼저 사용자가 로그인하면(S41) 등록된 회원인지 확인한다(S42). 등록된 회원이면 이하의 서비스 이용을 허용하고 회원이 아니면 신규가입을 요구한다(S43). 회원이 확인된 고객에게는 먼저 공지사항을 안내한 후(S44) 고객의 선택작업에 따라 정해진 루틴을 처리한다. 즉, 먼저 고객에 의해 증빙자료가 수신되는지 확인하여(S45) 증빙자료가 수신되었으면 그 수신된 증빙자료를 도시하지 않은 하드디스크에 저장하고(S45-1), 이를 확인시키기 위한 메시지를 고객 컴퓨터 및 내부망에 연결된 회계처리장치로 전송한다(S45-2).

다음에 고객이 회계자료를 요청하는지 판단하여(S46) 그 요청이 있으면, 시스템 내 데이터베이스서버에 탑재된 데이터제공프로그램을 구동하여 요청된 고객의 회계데이터를 검색 및 검색된 자료를 고객 컴퓨터로 전송한다(S46-1).

한편, 고객이 회원정보 변경을 요구하는지 판단하여(S47) 변경된 정보를 입력하면 그 입력된 정보를 저장하여 이후에 변경된 정보로 로그인할 때 참조한다. 이러한 서비스는 고객이 로그오프하지 않는 동안 반복되며, 로그오프한 경우에(S48) 프로그램을 종료한다.

한편, 웹서버가 증빙자료를 저장한 후 보낸 확인 메시지는 내부 망을 통해 연결된 회계처리장치에 체크되고, 따라서 작업자는 이를 확인한 후 고객이 원하는 회계처리업무를 대행한다. 즉, 도 5와 같이 랜통신으로 웹서버(33)에

접근하여 거기에 저장되어 있는 증빙자료(13) 파일을 불러오기 하여 모니터 화면에 하고(S51), 자체 내장된 회계프로그램을 구동하여(S52), 그 출력된 증빙자료(13) 파일 내용을 보면서, 회계장부를 기입하고 차변과 대변의 계정과목 분개 및 거래처 구분 등 세무회계프로그램에 의해 주어진 입력란에 차례로 입력하여 회계처리한다(S53). 이와같이 회계처리된 데이터는 데이터베이스서버(32)의 데이터베이스에 저장하는 것이다(S54).

발명의 효과

이상의 실시예를 통하여 설명된 바와 같이 본 발명은, 고객이 자신의 시스템에 설치된 스캐너 또는 팩스와 팩스서버를 이용하여 세무회계처리할 증빙자료를 컴퓨터로 읽을 수 있는 파일로 변환한 후 인터넷 네트워크를 통해 사업자의 웹서버로 전송할 수 있게 하므로써, 그 증빙자료를 오래 보관하는 번거러움과 그 보관 및 전달하는 과정에서 분실 또는 훼손되는 문제를 해결하여 좁은 물론, 고객은 그 증빙자료 원본을 보관하고 있으므로 경영과정에서 수시로 참조 및 확인할 수 있어 업무에 효율성을 기할 수 있는 것이다.

또한 본 발명에 따르면, 고객은 자신의 세무회계용 증빙자료를 전송하는 일 외에 경리나 어떠한 회계처리를 하지 않아도 되므로 고객의 편의를 도모하며, 또한 시간과 장소에 구애받지 않고 언제든지 어디서든 인터넷을 통해 웹서버에 접속하여 경리장부나 재무제표 등을 원하는 형태로 열람하고 문서로 출력할 수 있으므로 고객의 경영활동에 크게 도움을 줄 수 있는 것이다.

물론 사업자는 홈페이지상에 배너광고를 실어 시스템 운영에 필요한 일정부분의 수익을 창출할 수 있게 되어, 고객들에게 보다 저렴하게 서비할 수 있고, 따라서 기업이나 개인사업자의 부담을 줄여주는 효과도 있는 것이다.

(57)청구의 범위

청구항1

고객의 세무회계용 증빙자료에 기초하여 회계처리할 수 있는 프로그램이 탑재된 회계처리장치와, 이 회계처리장치에 의하여 처리된 데이터를 축적하여 데이터베이스를 구축하고 그 데이터를 검색 및 출력할 수 있는 프로그램이 탑재된 데이터베이스서버와, 인터넷 접속수단을 가진 고객 컴퓨터의 요구에 따라 데이터베이스서버에 탑재된 프로그램을 구동하여 데이터를 검색하고 검색된 데이터를 고객 컴퓨터로 전송하기 위한 웹서버가 구비된 온라인 세무회계관리 시스템.

청구항2

청구항 1에 있어서, 상기 고객 컴퓨터와 연결되어 상기 증빙자료를 컴퓨터로 읽을 수 있는 파일로 변환하여 입력시키는 보조입력장치가 포함되고, 상기 웹서버에 자동 로그인한 후 그 보조입력장치를 구동하여 입력된 파일을 인식한 다음 웹서버로 전송하는 처리루틴을 갖는 사용자 운영프로그램이 상기 고객 컴퓨터에 탑재되어 있는 것을 특징으로 하는 온라인 세무회계관리 시스템.

청구항3

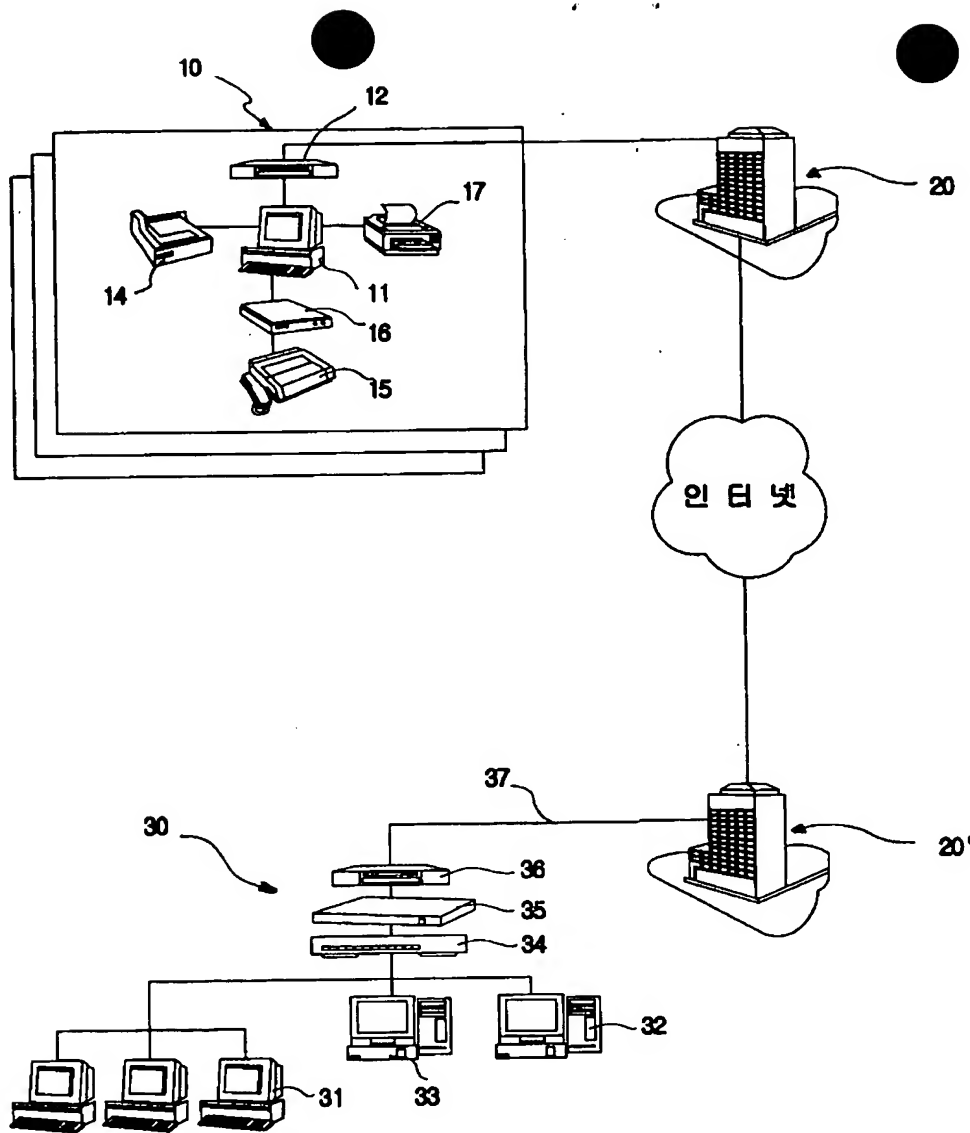
고객이 세무회계용 증빙자료를 컴퓨터에서 읽을 수 있는 파일로 변환하여 자신의 컴퓨터에서 인터넷을 통해 웹서버에 로그인하여 그 변환된 세무회계용 증빙자료의 파일을 전송하는 단계와, 사업자가 상기 전송된 증빙자료의 파일을 출력하고 그 출력된 증빙자료의 내용에 기초하여 회계처리한 데이터베이스를 구축하는 단계와, 상기 웹서버에 로그인한 고객 컴퓨터의 요구에 따라 상기 데이터베이스로부터 고객이 원하는 데이터를 추출하여 고객 컴퓨터로 전송하는 단계를 포함하는 온라인 세무회계관리 서비스방법.

청구항4

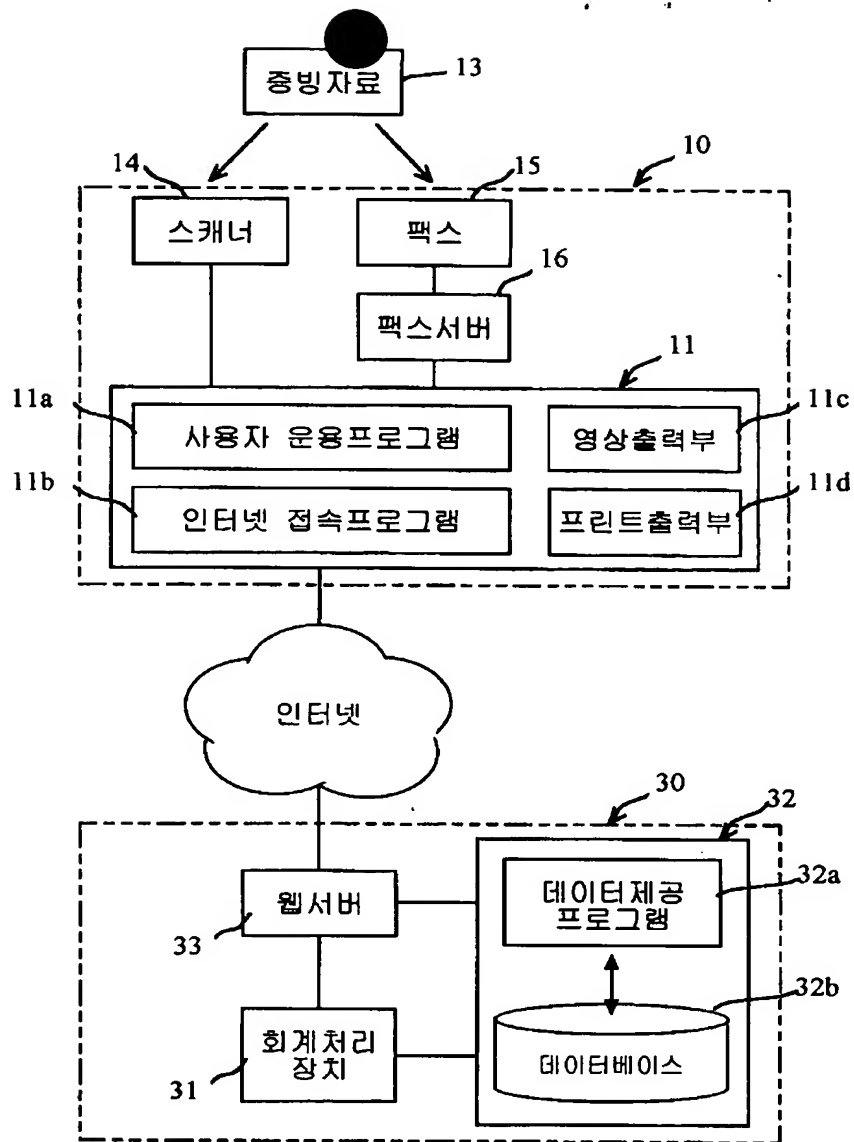
청구항 3에 있어서, 고객이 증빙자료의 파일을 전송하는 단계에서, 상기 고객 컴퓨터와 연결된 보조입력장치를 구동하고, 그 보조입력장치를 통해 입력되는 파일을 웹서버에 전송하는 것을 특징으로 하는 온라인 세무회계관리 서비스방법.

도면

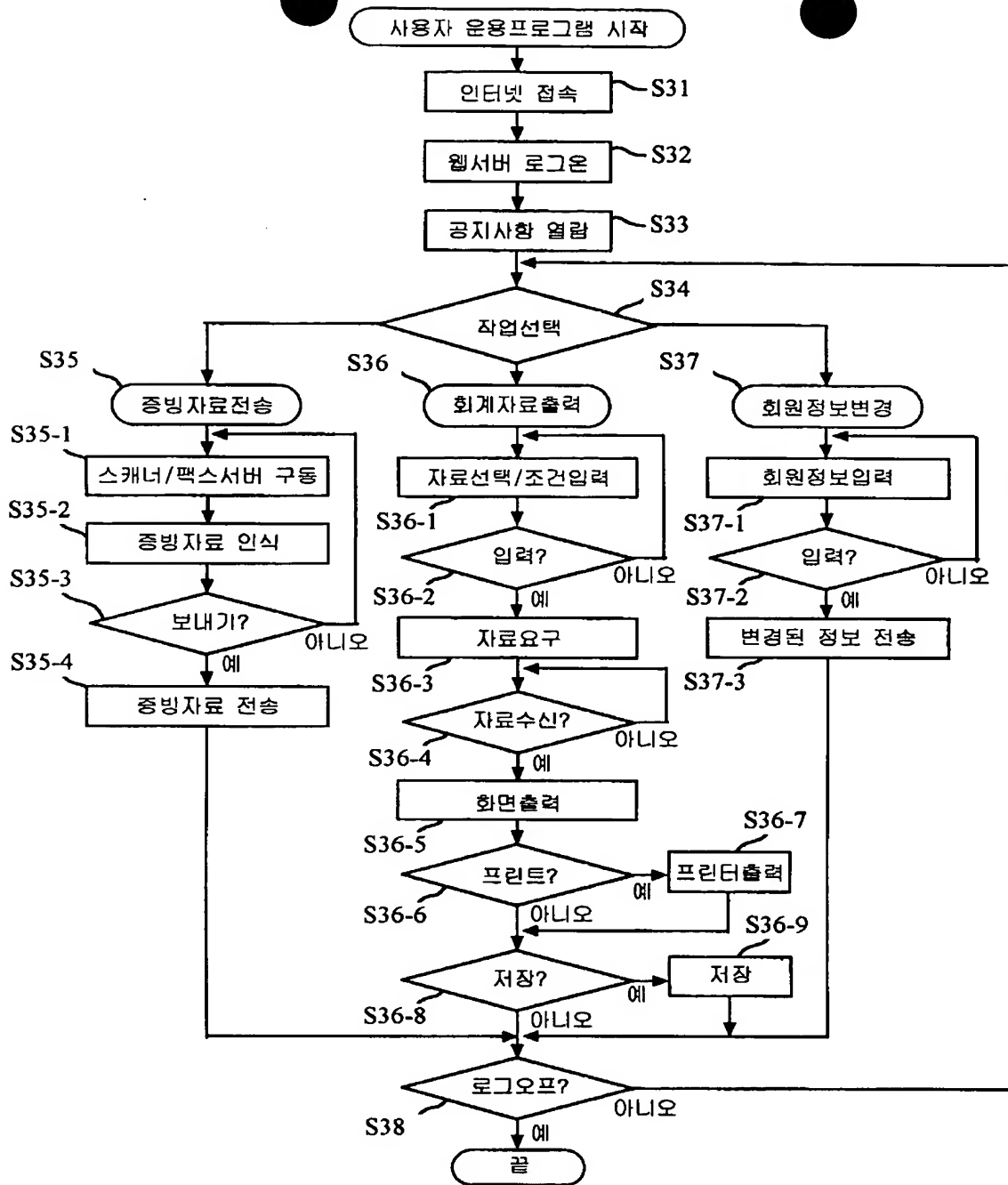
도면1



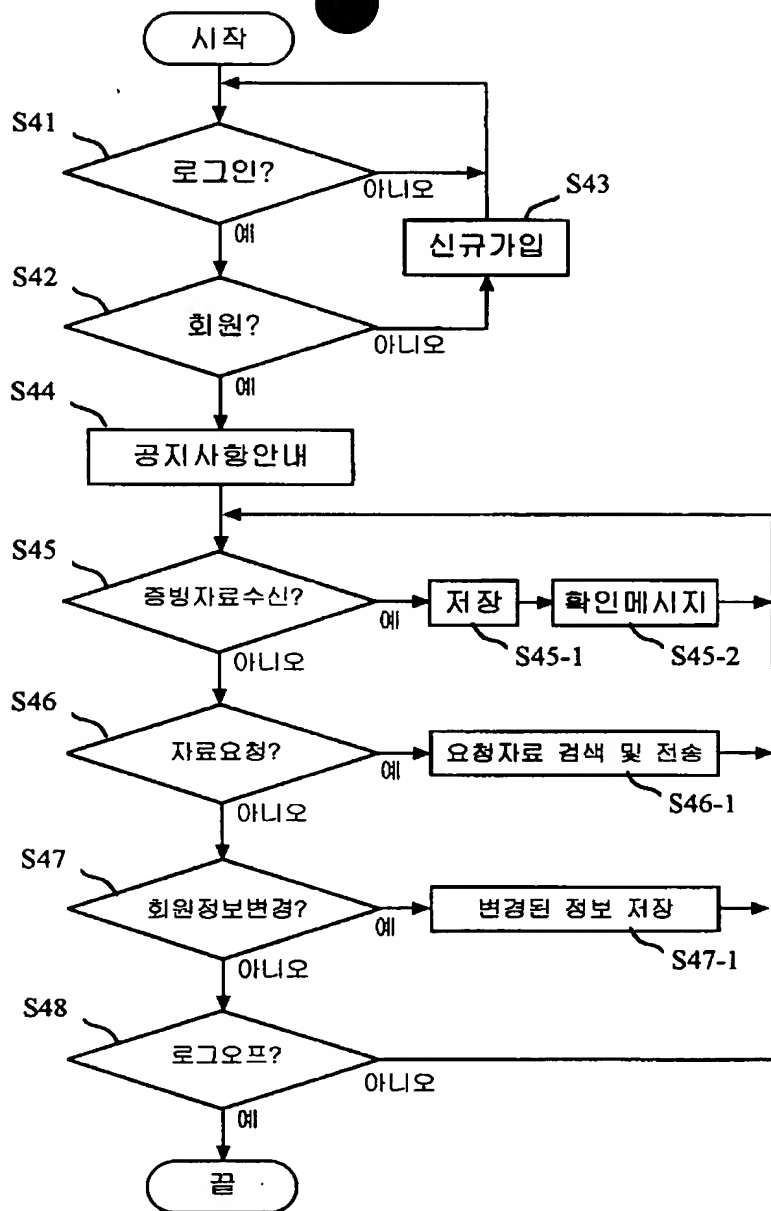
도면2



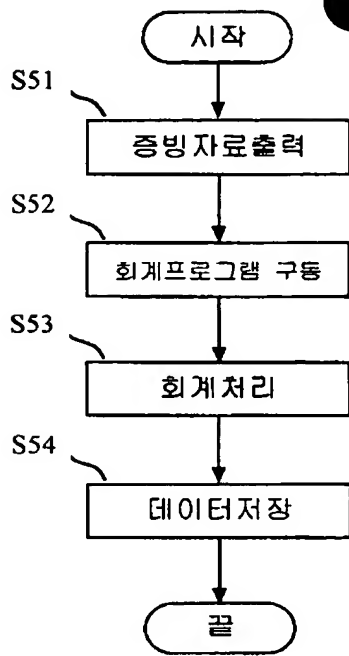
도면3



도면4



도면5



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.